ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.180.01 **Červen 2023**

Desky optických obvodů – Základní zkušební a měřicí postupy – Část 2-5: Zkouška ohebnosti pro ohebné opto-elektrické obvody

ČSN EN IEC 62496-2-5

35 9290

idt IEC 62496-2-5:2022

Optical circuit boards – Basic test and measurement procedures – Part 2-5: Flexibility test for flexible opto-electric circuits

Cartes a circuits optiques – Procédures fondamentales d,essais et de mesures – Partie 2-5: Essai de flexibilité pour les circuits optoélectriques souples

Optische Leiterplatten – Grundlegende Prüf- und Messverfahren – Teil 2-5: Biegsamkeitstest für biegsame opto-elektrische Schaltkreise

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62496-2-5:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62496-2-5:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje zkušební metodu pro kontrolu ohebnosti ohebných opto-elektrických obvodů pomocí testeru odolnosti při ohýbání a předkládá směrnici pro zkušební metodu krokovým namáháním pro nalezení předem stanovených minimálních poloměrů mechanického ohýbání, pod kterými mohou být ohebné opto-elektrické obvody poškozeny zamýšleným zprohýbáním. Pro zkoušku ohebnosti ohebných opto-elektrických obvodů se místo produktů používají zkušební vzorky, které mají stejný materiál, strukturu vrstev, technologii zpracování a vybavení jako produkty.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

EN IEC 60793-2 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN IEC 60793-2 (35 9213) Optická vlákna – Část 2: Specifikace výrobku

EN 62496-2-1 zavedena v ČSN EN 62496-2-1 (35 9290) Desky optických obvodů – Část 2-1: Měření –

Optický útlum a izolace

ISO 5626:1993 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 60793-2-10 ed. 7 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-10: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A1

ČSN EN 60793-2-20 ed. 3 (35 9213) Optická vlákna – Část 2-20: Specifikace výrobku – Dílčí specifikace pro mnohovidová vlákna kategorie A2

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článcích „Informace
o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

UPOZORNĚNÍ Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 98 Vláknová optika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.